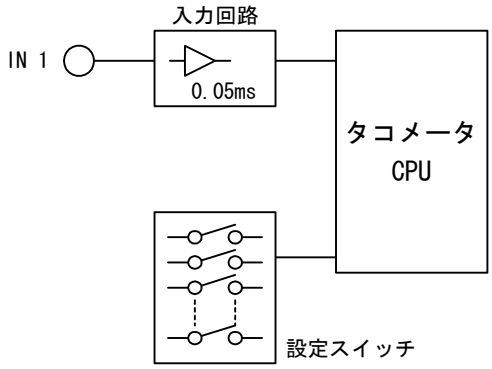
タコメータ(SD-TS) 取扱説明書 (ASDS-10M)

ダナハーＩＣＧジャパン株式会社
D0596-008V1.2('06.09.29)

■仕様（タコ・周波数測定モード：SD-TS）

入力応答速度	最大10kHz、最小0.1Hz（設定による）
入力信号レベル	Ｌ：DC0～2V、Ｈ：DC5V～30V
入力抵抗	4.7kΩ（正論理/負論理切替え可能）
表示桁数	最大5桁（最上位桁のラッチLT6は未使用）
小数点位置設定	[0]，[0.0]，[0.00]，[0.000]，[0.0000] より指定
プリスケール	ゲート時間相当にて指定
電源	DC24V ±10%
動作環境	0～+40℃、45～85%RHで使用のこと

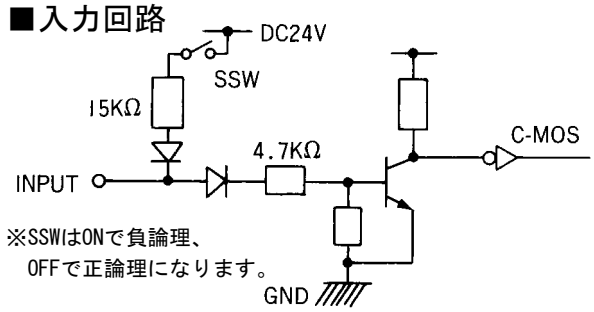
■ブロック図



■入力について

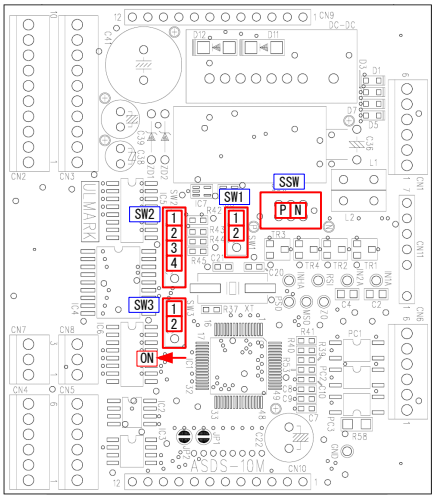
1. 入力はIN 1のみになります。
2. プリスケールは注文時に指定する必要があります。
   従来品と同様にゲート時間で指定します。
   範囲：0.0001～10.0000秒の間で0.0001秒刻みにて指定。
   標準＝[1.0秒]、出荷時固定。
3. 小数点は任意の箇所に指定出来ます。
   ゼロサプレス連動、出荷時固定。
   （ゲート時間と小数点位置はお互いに独立しています。
   指定される場合は桁位置をご確認下さい。）

■入力回路



■スイッチの配置と働き

SD-TS基板(ASDS-10M)



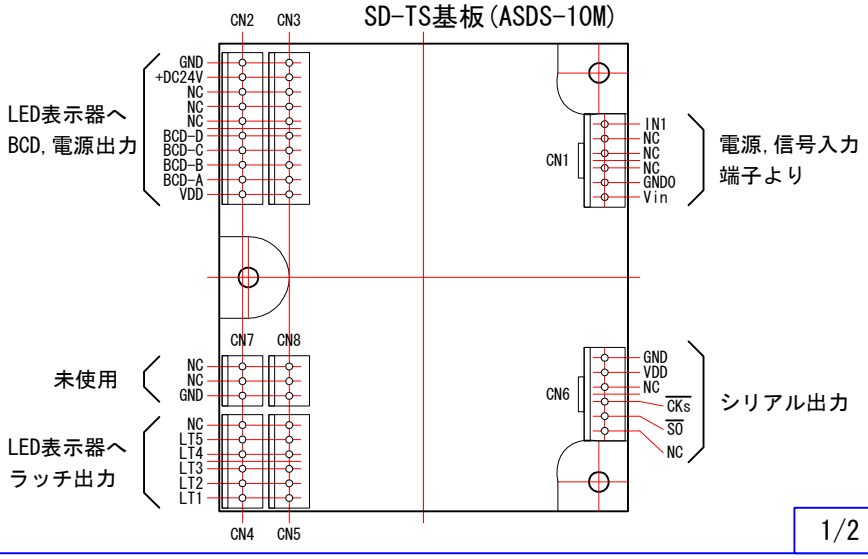
※スイッチを設定する時は必ず電源を切断してから行って下さい。

SW1	-1	IN 1 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード10kHz以下
	-2	IN 2 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード5kHz以下 〉未使用
SW2	全て未使用（OFFにしてください）		
SW3	全て未使用（OFFにしてください）		

SSW	P	正論理入力
	N	負論理入力

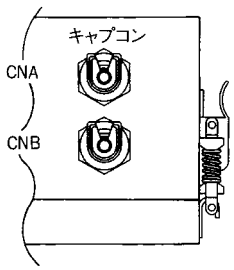
■端子接続（タコメータ基板単体）

1. 弊社製LED表示器、C57DN，C100DN，C150DN，C34シリーズ専用です。
2. 電源はCN1よりDC24VをVinとGNDO間に供給します。
3. LED表示器へはCN2とCN4でダイナミックBCD接続にて結線します。（最大5桁）
4. LED表示器へはCN2よりDC24Vを供給します。
5. 弊社製シリアル機器と接続する場合はCN6を使用します。（シリパラ変換器等）
6. LED表示器への結線方法の詳細はLED表示器の取扱説明書をご参照下さい。
7. 小数点位置は注文時指定して頂きますが、実際の表示はLED表示器側で設定します。

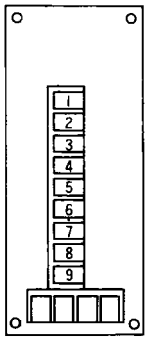


※ＳＤシリーズに組み込んだ場合の接続

■端子配列



本体上部右側



内部端子台※1

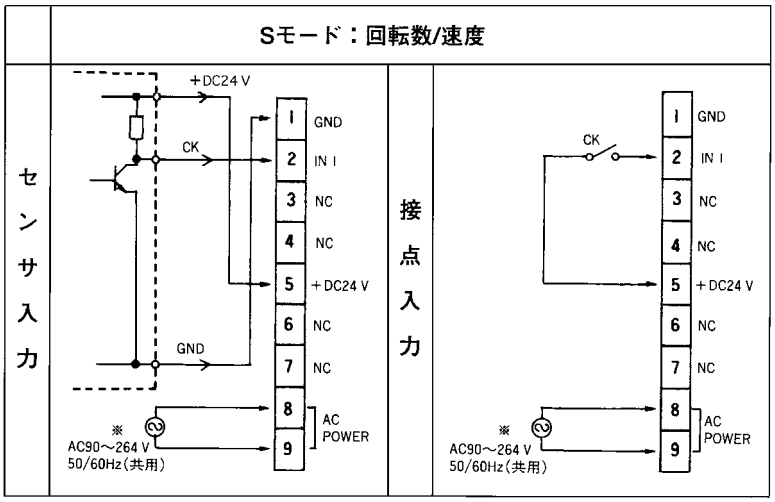
● 端子名称表

端子No.	名称	機　能
1	GND	(－) 0V
2	IN 1	入力 1
3	NC	アキ
4	NC	アキ
5	＋DC24V	センサ電源 (＋) DC24V
6	NC	アキ
7	NC	アキ
8	AC POWER	AC90～264V※2
9		

※1.内部端子台はSD24およびSD18シリーズでは表示器本体の右側面に、SD12シリーズでは底面に設置されています。
※2.SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。(AC133～174Vでは使用できません。)

★キャプコンの入線可能サイズは3.5～8mmφです。
★端子台の接続可能な圧着サイズはM3.5です。

■端子接続図



※. SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。(AC133～174Vでは使用できません。)